FichedeDonnées deSécurité

SelonDirective 91/155/CEE

MT07360Potassium Permanganate

1.Identification dela substance/préparationet dela société/compagnie

1.1Identification dela substanceou dela préparation

Dénominationsuivant l´annexeI:

PotassiumPermanganate

1.2Identification dela sociétéou compagnie:

PIERRONENTREPRISE
2,rue Gutenberg
57206Sarreguemines BP80609
0387 9514 77
Dénomination:
PotassiumPermanganate
Urgences:
C.H.U.de Nancy
Centreanti -Poisons
Tél.03 8332 3636

2.Composition/Information descomposants

Dénomination:Potassium Permanganate
Formule:$KMnO_4$ M.=158,04CAS [7722-64-7]
EINECS231 -760-3CEE 025-002-00-9

3.I dentificationdes dangers

Favorisel´inflammation desmatières combustibles.Nocif encas d´ingestion.

4.Premiers soins

4.1Indications générales:

Nejamais donnerà boire,ni provoquerdes vomissementsen casde pertede connaissance.

4.2Inhalation:

Transporterla personneà l'airlibre. Encas d'asphyxie,procéder àla respiration artificielle.Si le malaise persiste,recourir àl'assistance d'unmédecin.

4.3Contact avecla peau:

Laverà grandeeau. Retirerles vêtementscontaminés.

4.4Yeux:

Laverà grandeeau (durant15 minutesau minimum),en gardantles paupières soulevées.Recourir à l'assistanced'un médecin.

4.5Ingestion:

Boiredu laitseul oumélangé àdes oeufscrus. Provoquerdes vomissements. Lavaged'estomac. Recourir àl'assistance d'unmé decin.

5.Mesures delutte contreles incendies

5.1Moyens d'extinctionappropriés:

Ceuxappropriés aumilieu.

5.2Moyens d'extinctionqui NEdoivent PASêtre utilisés:

——-

5.3 Risquesparticuliers:

Incombustible.Favorise laformation d'incendies.Conserver éloignéde substances combustibles.

5.4Equipements deprotection:

——-

6. Mesuresà prendreen casde déversementaccidentel

6.1Précautions individuelles:

Nepas inhalerla poussière.

6.2Précautions pourla protectionde l'environnement:

——-

6.3 Méthodesde ramassage/nettoyage:

Ramasserà secet déposerdans desconteneurs pourrésidus, pourleur élimination postérieure, conformémentà lalegislation envigueur. Nettoyerles restesà grande eau.

7.Manipulation etstockage.

7.1Manipulation:

Sansautres indicationsparticulières.

7.2Stockage:

Récipientsbien fermés.Ambiance sèche.Garder éloignéde substances inflammables,de sources d'ignitionet dechaleur. Températureambiante.

8.Contrôles d'exposition/protectionpersonelle

8.1Mesures techniquesde protection:

——-

8.2 Contrôlelimite d'exposition:

——-

8.3 Protectionrespiratoire:

Encas deformation depoussière, utiliserun équipementrespiratoir eapproprié.

8.4Protection desmains:

Utiliserdes gantsappropriés.

8.5Protection desyeux:

Utiliserdes lunettesappropriées.

8.6Mesures d'hygièneparticulières:

Oterles vêtementscontaminés. Utiliserdes vêtementsde travailappropriés. Selaver les mainsavant les pauseset aprèsavoir terminéle travail.

9.Propriétés physiqueset chimiques

Aspect: Solideviolet.
Odeur: Inodore.
pH~7 -9
Point d'ébullition:>240°C(dec.)
Pointde fusion:50°C

Pressionde vapeur:>0,01 mbar(20°)
Densité(20/4): 2,70
Solubilité:65 g/ldans l'eauà 20°C

10.Stabilité etréactivité

10.1Conditions devantêtre evitées:

———-

10.2 Matièresdevant êtreevitées:

Composéso rganiques.Acides. Soufre.Acide sulfuriqueconcentré. Composés ammoniacaux.Alcools./ Acidesulfurique concentré.Phosphore. Substances inflammables.Peroxyde d'hydrogène(eau oxygénée). Hydroxylamine.HF.

10.3Produits dedécomposition dangereux:

———-

10.4 Informationcomplémentaire:

Oxydanténergétique. Enpoudre: risqued'explosion.

11.Information toxicologique:

11.1Toxicité aiguë:

DL $_{50}$ oralrat: 1090mg/kg

11.2Effets dangereuxpour lasanté:

Parinhalation dela poussière:Peut provoquerOedème dansle tractusrespiratoire
Encontact avecla peau:brûlures.
Parcontact oculaire:brûlures.
Paringestion: nausées,vomissements, Risquede perforationintestinale etde l'oesophage.

12.Information Ecologique

12.1Mobilité :

———-

12.2 Ecotoxicité:

12.1.1 - TestEC 50(mg/l) :
Crustacés(Daphnia Magna)= EC $_{0}$ 0,63; Classification: Ext.tox.
Poissons= 3,2mg/l ;Classification :Ext. tox.
12.2.2 - Milieurécepteur :
Risquepour lemilieu aquatique= Bas
Risquepour lemilieu terrestre= Bas
12.2.3 - Observations:
Effetbactéricide. Toxiqueen généralpour lesorganismes aquatiques.Ecotoxicité aiguëdans lazone de déversement.

12.3Dégradabilité :

12.3.1 - Test: ————-
12.3.2 - Classificationsur dégradationbiotique :
DBO $_{5}$ /DCOBiodégradabilité = ———-
12.3.3 - Dégradationabiotique selonpH : ————-
12.3.4 - Observations: ————

12.4Accumulation :

12.4.1 - Test: ————-
12.4.2 - Bioaccumulation:
Risque = ———-
12.4.3 - Observations: ————

12.5Autres effetspossibles surl'environnement:

Nepas fairepénétrer dansles solset lesnappes aquifères.Produit utilisédans la dépurationphysico - chimiquedes eauxavec fortecharge organique.

13.Considérations surl'élimination

13.1Substance oupréparation:

Dansl'Union Européenne,des normeshomogènes pourl'élimination desrésidus chimiquesne sontpas établies;ceux -ciont lecaractère derésidus spéciaux,et leurs traitementet éliminationsont soumisaux législationsinternes dechaque pays.Il faudradonc, selonle cas,contacter l'autoritécompétente, oubien lesentreprises légalementautorisées pour éliminerdes résidus.

13.2Conditionnements contaminés:

Lesconditionnements etemballages contaminésdes substancesou préparations dangereusesrecevront le mêmetraitement queles propresproduits qu'ils contiennent.

14.Information relativeau transport

Terrestre(ADR/RID):
Dénominationtechnique: PotassiumPermanganate
ONU1490 Classe:5.1 Paragrapheet lettre:17b
Maritime(IMDG):
Dénominationtechnique: PotassiumPermanganate
ONU1490 Classe:5.1 Grouped'emballage: II
Aérien(ICAO -IATA):
Dénominationtec hnique: PotassiumPermanganate
ONU1490 Classe:5.1 Grouped'emballage: II
Instructionsde l'emballage:CAO 511PAX 508

15.Information réglementaire

Etiquetageselon Directivede laCEE
Symboles:
Indicationsde danger:Comburant Nocif
PhrasesR: 8-22Fa vorisel´inflammation desmatières combustibles.Nocif encas d´ingestion.
Numérod'indice CEE:025 -002-00-9

16.Autres informations

Numéroet datede larévision:0 28.05.98
Lesdonnées consignéesdans laprésente Fichede Donnéesde Sécuritésont basées surnos connaissances actuelles,leur uniqueobjet étantd'informer surles aspectsde sécurité,elles negarantissent pasles propriétéset caractéristiquesy mentionnées.